



**SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT  
CONFÉDÉRATION SUISSE  
SWISS CONFEDERATION**

**Bescheinigung**

Die beiliegenden Akten stimmen überein mit den ursprünglichen Unterlagen der auf den nächsten Seiten bezeichneten, beim unterzeichneten Amt als Anmeldeamt im Sinne von Art. 10 des Vertrages über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) eingegangenen Patentanmeldung.

**Attestation**

Les documents ci-joints sont conformes aux pièces originales relative à la demande de brevet spécifiée aux pages suivantes, déposées auprès de l'Office soussigné, en tant qu'Office récepteur au sens de l'article 10 du Traité de coopération en matière de brevets (PCT).

**Confirmation**

It is hereby confirmed that the attached documents are corresponding with the original pages of the international application, as identified on the following pages, filed under Article 10 of the Patent Cooperation Treaty (PCT) at the receiving office named below.

Bern, 17. August 2009



Eidgenössisches Institut für Geistiges Eigentum  
Institut Fédéral de la Propriété Intellectuelle  
Swiss Federal Intellectual Property Institute

Administration Patente  
Administration des brevets  
Patent Administration

*O. Boedtker*  
Olaf Boedtker

Copie pour l'office récepteur

PCT

REQUÊTE

Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets.

Réservé à l'office récepteur	
PCT/CH	20 05 / 00 00 75
Demande internationale n°	
10 FEV. 2005	( 10. 02. 2005 )
Date du dépôt international	
RO/CH - Demande international PCT	
Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"	
Référence du dossier du déposant ou du mandataire (facultatif) (12 caractères au maximum)	

Cadre n° I TITRE DE L'INVENTION	
SYSTEME DE SECURITE ET ADAPTABLE POUR BRACELET	
Cadre n° II DÉPOSANT <input checked="" type="checkbox"/> Cette personne est aussi inventeur	
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'Etat où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)	
GIORDANO Giuseppe	
31, Chemin de Pernessy	
CH-1052 LE MONT-SUR-LAUSANNE	
Suisse	
n° de téléphone +41 021 652 04 82	
n° de télécopieur	
n° de téléimprimeur	
n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office	
Nationalité (nom de l'Etat) : IT	Domicile (nom de l'Etat) : CH
Cette personne est déposant pour : <input checked="" type="checkbox"/> tous les États désignés <input type="checkbox"/> tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique <input type="checkbox"/> les États-Unis d'Amérique seulement <input type="checkbox"/> les États indiqués dans le cadre supplémentaire	
Cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)	
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'Etat où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)	
Cette personne est : <input type="checkbox"/> déposant seulement <input type="checkbox"/> déposant et inventeur <input type="checkbox"/> inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)	
n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office	
Nationalité (nom de l'Etat) :	Domicile (nom de l'Etat) :
Cette personne est déposant pour : <input type="checkbox"/> tous les États désignés <input type="checkbox"/> tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique <input type="checkbox"/> les États-Unis d'Amérique seulement <input type="checkbox"/> les États indiqués dans le cadre supplémentaire	
<input type="checkbox"/> D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.	
Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMMUN; OU ADRESSE POUR LA CORRESPONDANCE	
La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme: <input type="checkbox"/> mandataire <input type="checkbox"/> représentant commun	
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)	
n° de téléphone	
n° de télécopieur	
n° de téléimprimeur	
n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office	
<input type="checkbox"/> Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque aucun mandataire ni représentant commun n'est/n'a été désigné et que l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéciale à laquelle la correspondance doit être envoyée.	

**Cadre n° V DÉSIGNATIONS**

Le dépôt de la présente requête vaut, selon la règle 4.9.a), **désignation** de tous les États contractants liés par le PCT à la date du dépôt international, aux fins de la délivrance de tout titre de protection disponible et, le cas échéant, aux fins de la délivrance à la fois de brevets régionaux et nationaux.

Cependant,

- ☐ DE Allemagne n'est désignée pour aucun titre de protection nationale
- ☐ KR République de Corée n'est désignée pour aucun titre de protection nationale
- ☐ RU Fédération de Russie n'est désignée pour aucun titre de protection nationale

(Les cases mentionnées ci-dessus peuvent être utilisées pour exclure (irrévocablement) les désignations concernées afin d'éviter qu'une demande nationale antérieure dont la priorité est revendiquée ne cesse de produire ses effets en vertu de la législation nationale. Voir les notes relatives au cadre n° V en ce qui concerne les conséquences de telles dispositions de la législation nationale dans ces États et dans certains autres.)

**Cadre n° VI REVENDEICATION DE PRIORITÉ**

La priorité de la ou des demandes antérieures suivantes est revendiquée :

Date de dépôt de la demande antérieure (jour/mois/année)	Numéro de la demande antérieure	Lorsque la demande antérieure est une :		
		demande nationale : pays ou membre de l'OMC	demande régionale :* office régional	demande internationale : office récepteur
point 1) 13 février 2004 (13.02.2004)	218/04	CH		
point 2)				
point 3)				

- ☐ D'autres revendications de priorité sont indiquées dans le cadre supplémentaire.

L'office récepteur est prié de préparer et de transmettre au Bureau international une copie certifiée conforme de la ou des demandes antérieures (seulement si la demande antérieure a été déposée auprès de l'office qui, aux fins de la présente demande internationale, est l'office récepteur) indiquées ci-dessus sous :

- ☐ tous les points      ☒ le point 1)      ☐ le point 2)      ☐ le point 3)      ☐ autre, voir le cadre supplémentaire

\* Si la demande antérieure est une demande ARIPO, indiquer au moins un pays partie à la Convention de Paris pour la protection de la propriété industrielle ou un membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel cette demande antérieure a été déposée (règle 4.10.b)ii) : .....

**Cadre n° VII ADMINISTRATION CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE**

**Choix de l'administration chargée de la recherche internationale (ISA)** (si plusieurs administrations chargées de la recherche internationale sont compétentes pour procéder à la recherche internationale, indiquer l'administration choisie; le code à deux lettres peut être utilisé) :

ISA / EP .....

**Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; mention de cette recherche** (si une recherche antérieure a été effectuée par l'administration chargée de la recherche internationale ou demandée à cette dernière) :

Date (jour/mois/année)      Numéro      Pays (ou office régional)  
11 juin 2004      SN 42840 CH

**Cadre n° VIII DÉCLARATIONS**

Les **déclarations** suivantes figurent dans les cadres n° VIII.i) à v) (cocher ci-dessous la ou les cases appropriées et indiquer dans la colonne de droite le nombre de chaque type de déclaration) :

Nombre de  
déclarations

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> cadre n° VIII.i)   | déclaration relative à l'identité de l'inventeur   | : |
| <input type="checkbox"/> cadre n° VIII.ii)  | déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de demander et d'obtenir un brevet                  | : |
| <input type="checkbox"/> cadre n° VIII.iii) | déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité d'une demande antérieure | : |
| <input type="checkbox"/> cadre n° VIII.iv)  | déclaration relative à la qualité d'inventeur (seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique)                   | : |
| <input type="checkbox"/> cadre n° VIII.v)   | déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté                                | : |

**Cadre n° IX BORDEREAU; LANGUE DE DÉPÔT**

La présente demande internationale contient :

a) **sous forme papier** le nombre de feuilles suivant :

requête (y compris la ou les feuilles pour déclaration) : 3  
 description (à l'exception du listage des séquences ou des tableaux y relatifs) : 1  
 revendications : 1  
 abrégé : 1  
 dessins : 2

Sous-total de feuilles : 8

listage des séquences :

tableaux y relatifs :

(pour les deux éléments, nombre réel de feuilles s'ils sont déposés sous forme papier, qu'ils soient ou non également déposés sous forme déchiffrable par ordinateur; voir c) ci-après)

Nombre total de feuilles : 8

b) ☐ **seulement sous forme déchiffrable par ordinateur** (instruction 801.a)i))i) ☐ listage des séquencesii) ☐ tableaux y relatifsc) ☐ **également sous forme déchiffrable par ordinateur** (instruction 801.a)ii))i) ☐ listage des séquencesii) ☐ tableaux y relatifs

Type et nombre de supports (disquette, CD-ROM, CD-R ou autre) sur lesquels figurent le ou les

i) ☐ listage des séquences : .....ii) ☐ tableaux y relatifs : .....

(exemplaires supplémentaires à indiquer aux points 9.ii) ou 10.ii), dans la colonne de droite)

Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé : Fig. 1

Le ou les éléments suivants sont joints à la présente demande internationale (cocher la ou les cases appropriées et indiquer dans la colonne de droite le nombre de chaque élément) :

1. ☐ feuille de calcul des taxes :  
 2. ☐ original du pouvoir distinct :  
 3. ☐ original du pouvoir général :  
 4. ☐ copie du pouvoir général; le cas échéant, numéro de référence : ..... :  
 5. ☐ explication de l'absence d'une signature :  
 6. ☒ document(s) de priorité indiqué(s) dans le cadre n° VI au(x) point(s) : ..... : 1  
 7. ☐ traduction de la demande internationale en (langue) : ..... :  
 8. ☐ indications séparées concernant des micro-organismes ou autre matériel biologique déposés :  
 9. ☐ listage des séquences sous forme déchiffrable par ordinateur (indiquer type et nombre de supports)  
   i) ☐ copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter seulement (et non en tant que partie de la demande internationale) :  
   ii) ☐ (seulement lorsque la case b)i) ou c)i) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter :  
   iii) ☐ avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et le listage des séquences mentionné dans la colonne de gauche :  
 10. ☐ tableaux sous forme déchiffrable par ordinateur relatifs au listage des séquences (indiquer type et nombre de supports)  
   i) ☐ copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater) seulement (et non en tant que partie de la demande internationale) :  
   ii) ☐ (seulement lorsque la case b)ii) ou c)ii) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater) :  
   iii) ☐ avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et les tableaux mentionnés dans la colonne de gauche :  
 11. ☒ autres éléments (préciser) : Copies rapport de recherche de type intern.

Nombre d'éléments

Langue de dépôt de la demande internationale : Français

**Cadre n° X SIGNATURE DU DÉPOSANT, DU MANDATAIRE OU DU REPRÉSENTANT COMMUN**

À côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire et à quel titre l'intéressé signe (si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la requête).

Giuseppe Giordano



Réservé à l'office récepteur

1. Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale :

10 FEV. 2005 ( 10.02.2005 )

3. Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale :

4. Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT :

5. Administration chargée de la recherche internationale (si plusieurs sont compétentes) : ISA /

6. ☒ Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche

2. Dessins :

☐ reçus :☐ non reçus :

Réservé au Bureau international

Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international :

## **Système de sécurité et adaptable pour bracelet**

### **Description**

La présente invention se rapporte à un système de sécurité et adaptable pour bracelet. Cette invention est caractérisée par le fait que des éléments allongés (1) se couissent les uns avec les autres permettant ainsi d'adapter la longueur du bracelet à la grandeur du poignet.

Tous les matériaux adéquats à l'invention peuvent être utilisés pour la production.

### **Etat de la technique**

Aujourd'hui, on connaît les systèmes de sécurité pour bracelet comportant les boucles dépliantes se rabattant les unes sur les autres. Plusieurs systèmes brevetés, (p.ex. N° US4424611, N°US5771543, N° JP10127318, N° US2394856), montrent qu'il est possible de régler la longueur du bracelet. Dans ce cas, le réglage doit faire appel à une manœuvre d'un horloger-bijoutier ou à une utilisation d'un outil approprié. De plus, la flexibilité de l'allongement est moindre.

L'objectif de la présente invention est d'apporter une solution nouvelle à ces problèmes d'ajustement en créant des éléments allongés qui peuvent être adaptés à tout moment, de manière aisée et à l'aide d'une seule manœuvre. Le porteur du bracelet peut ainsi adapter quand il le souhaite la longueur du bracelet en fonction de la grandeur de son poignet sans aucun moyen auxiliaire (p.ex. outillage) et sans faire appel à une tierce personne.

Bien que les systèmes brevetés cités ci-dessus soient satisfaisants, ils ne représentent en aucun cas les mêmes caractéristiques que cette invention.

J'ai effectué des recherches à l'aide de spécialistes sur le site [www.espacenet.ch](http://www.espacenet.ch) relatif à la recherche internationale de brevets et n'ai pas trouvé un système couissant tel que mon invention.

## Abrégé

Dispositif de sécurité comportant des éléments allongés (1) guidés par des fentes (2) et des rainures (3). Le bouton recto-verso (4) situé entre les fentes des éléments allongés (1) permet de faire coulisser ces derniers afin d'adapter la longueur désirée.

Les éléments allongés (1) sont munis d'encoches (5). Ces dernières sont utiles lors de la fermeture et de l'ouverture de ces derniers. D'une part, pour rester stable dans les rainures (3) lors de l'effet de coulisse et d'autre part, pour éviter le détachement des éléments allongés (1) du bracelet.

Les fentes (2) s'arrêtent avant l'extrémité et permettent de faire coulisser les éléments allongés (1) à l'aide du bouton recto-verso (4). Ce dernier permet de stopper les éléments allongés (1) en fin de parcours.

Les rainures (3) sont munies de crans d'arrêt (7) ou de rétrécissements coniques. Ces derniers permettent de stopper les éléments allongés (1) lorsqu'ils arrivent à leur allongement maximum.

Le bouton recto-verso (4) permet aux éléments allongés (1) de les tenir ensemble et de collaborer dans l'arrêt de ces derniers.

Une fois que le bracelet est adapté à la grandeur du poignet, les éléments allongés (1) sont fixés par un fermoir (6a et 6b). Ce dernier permet de bloquer à l'endroit souhaité la dimension désirée. En état fermé, tous les éléments allongés (1) s'épousent parfaitement.

Le but de cette invention est de permettre à chaque individu d'adapter à tout moment la longueur du bracelet à la grandeur de son poignet et cela de manière simple.

## Les revendications

1. Dispositif de sécurité pour bracelet permettant à chaque individu une adaptation de la longueur du bracelet en fonction de la grandeur de son poignet et ceci à l'aide d'une simple manœuvre, caractérisée par un effet de coulisse des éléments allongés (1).
2. Dispositif de sécurité selon la revendication 1, caractérisé par un maintien des éléments allongés (1) avec des fentes (2) et des rainures (3) sur les dits éléments allongés (1).
3. Dispositif de sécurité selon la revendication 1, caractérisé par des rainures (3) munies de crans d'arrêt (7) ou de rétrécissements coniques.
4. Dispositif de sécurité selon la revendication 1, caractérisé par le bouton recto-verso (4) permettant le maintien des éléments allongés (1) et la collaboration dans l'arrêt de ces derniers.
5. Dispositif de sécurité selon les revendications 1 à 4, caractérisé par la possibilité d'utiliser d'autres systèmes d'accrochage existants ou nouveaux.
6. Dispositif de sécurité selon les revendications 1 à 5, représenté par un fermoir composé d'une pièce coulissante (6a) munie de dents et d'une pièce fixe (6b) munie d'une multitude de trous. Ces deux pièces coulisent jusqu'à l'obtention de la largeur souhaitée en fonction de la grandeur du poignet. Une fois cette largeur définie, la pièce coulissante (6a) et la pièce fixe (6b) s'interpénètrent latéralement grâce à un système de coulisse et bloquent parfaitement le bracelet.

## **Système de sécurité et adaptable pour bracelet**

### **Description**

La présente invention se rapporte à un système de sécurité et adaptable pour bracelet. Cette invention est caractérisée par le fait que des éléments allongés (1) se coulisent les uns avec les autres permettant ainsi d'adapter la longueur du bracelet à la grandeur du poignet.

Tous les matériaux adéquats à l'invention peuvent être utilisés pour la production.

### **Etat de la technique**

Aujourd'hui, on connaît les systèmes de sécurité pour bracelet comportant les boucles dépliantes se rabattant les unes sur les autres. Plusieurs systèmes brevetés, (p.ex. No US4424611, No US5771543, No JP10127318, No US2394856, montrent qu'il est possible de régler la longueur du bracelet. Dans ce cas, le réglage doit faire appel à une manœuvre d'un horloger-bijoutier ou à une utilisation d'un outil approprié. De plus, la flexibilité de l'allongement est moindre.

L'objectif de la présente invention est d'apporter une solution nouvelle à ces problèmes d'ajustement en créant des éléments allongés qui peuvent être adaptés à tout moment, de manière aisée et à l'aide d'une seule manœuvre. Le porteur du bracelet peut ainsi adapter quand il le souhaite la longueur du bracelet en fonction de la grandeur de son poignet sans aucun moyen auxiliaire (p.ex. outillage) et sans faire appel à une tierce personne.

Bien que les systèmes brevetés cités ci-dessus soient satisfaisants, ils ne représentent en aucun cas les mêmes caractéristiques que cette invention.

J'ai effectué des recherches à l'aide de spécialistes sur le site [www.espacenet.ch](http://www.espacenet.ch) relatif à la recherche internationale de brevets et n'ai pas trouvé un système coulissant tel que mon invention.



## LES REVENDICATIONS

1. Dispositif de sécurité pour bracelet permettant à chaque individu une adaptation de la longueur du bracelet en fonction de la grandeur de son poignet et ceci à l'aide d'une simple manœuvre, caractérisée par un effet de coulisse des éléments allongés (1).
2. Dispositif de sécurité selon la revendication 1, caractérisé par un maintien des éléments allongés (1) avec des fentes (2) et des rainures (3) sur les dits éléments allongés (1).
3. Dispositif de sécurité selon la revendication 1, caractérisé par des rainures (3) munies de crans d'arrêt (7) ou de rétrécissements coniques.
4. Dispositif de sécurité selon la revendication 1, caractérisé par le bouton recto-verso (4) permettant le maintien des éléments allongés (1) et la collaboration dans l'arrêt de ces derniers.
5. Dispositif de sécurité selon les revendications 1 à 4, caractérisé par la possibilité d'utiliser d'autres systèmes d'accrochage existants ou nouveaux.
6. Dispositif de sécurité selon les revendications 1 à 5, représenté par un fermoir composé d'une pièce coulissante (6a) munie de dents et d'une pièce fixe (6b) munie d'une multitude de trous. Ces deux pièces coulissent jusqu'à l'obtention de la largeur souhaitée en fonction de la grandeur du poignet. Une fois cette largeur définie, la pièce coulissante (6a) et la pièce fixe (6b) s'interpénètrent latéralement grâce à un système de coulisse et bloquent parfaitement le bracelet.

## ABREGE

Dispositif de sécurité comportant des éléments allongés (1) guidés par des fentes (2) et des rainures (3). Le bouton recto-verso (4) situé entre les fentes des éléments allongés (1) permet de faire coulisser ces derniers afin d'adapter la longueur désirée.

Les éléments allongés (1) sont munis d'encoches (5). Ces dernières sont utiles lors de la fermeture et de l'ouverture de ces derniers. D'une part, pour rester stable dans les rainures (3) lors de l'effet de coulisse et d'autre part, pour éviter le détachement des éléments allongés (1) du bracelet.

Les fentes (2) s'arrêtent avant l'extrémité et permettent de faire coulisser les éléments allongés (1) à l'aide du bouton recto-verso (4). Ce dernier permet de stopper les éléments allongés (1) en fin de parcours.

Les rainures (3) sont munies de crans d'arrêt (7) ou de rétrécissements coniques. Ces derniers permettent de stopper les éléments allongés (1) lorsqu'ils arrivent à leur allongement maximum.

Le bouton recto-verso (4) permet aux éléments allongés (1) de les tenir ensemble et de collaborer dans l'arrêt de ces derniers.

Une fois que le bracelet est adapté à la grandeur du poignet, les éléments allongés (1) sont fixés par un fermoir (6a et 6b). Ce dernier permet de bloquer à l'endroit souhaité la dimension désirée. En état fermé, tous les éléments allongés (1) s'épousent parfaitement.

Le but de cette invention est de permettre à chaque individu d'adapter à tout moment la longueur du bracelet à la grandeur de son poignet et cela de manière simple.

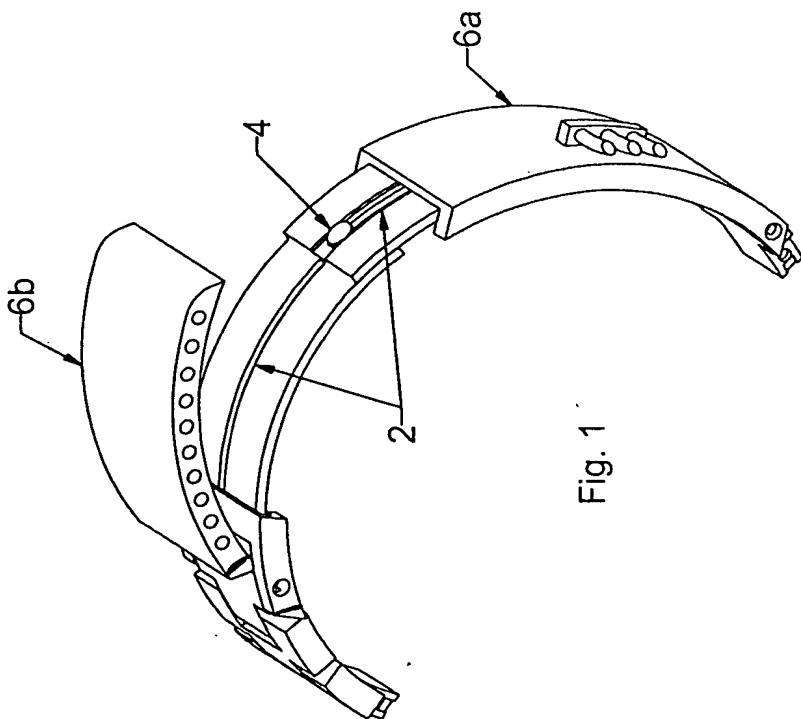


Fig. 1

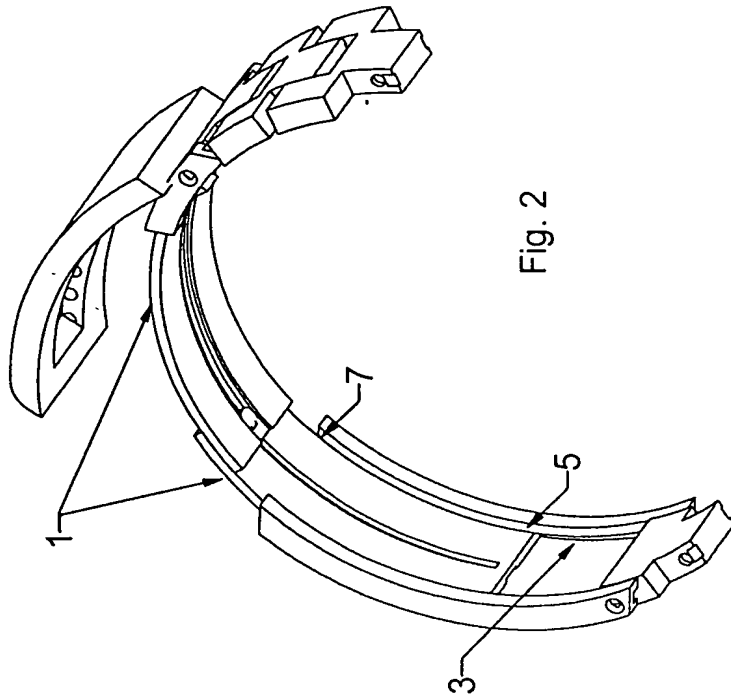
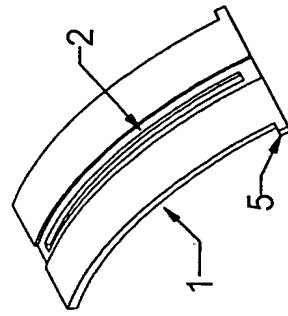
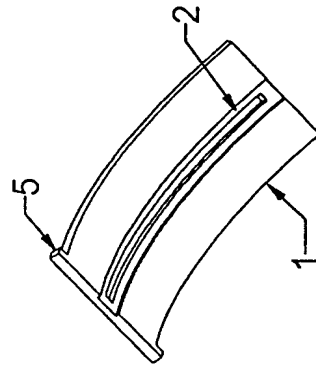
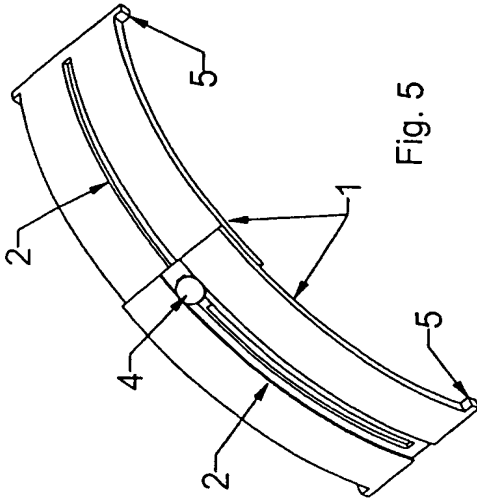
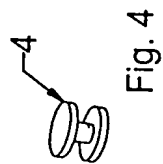
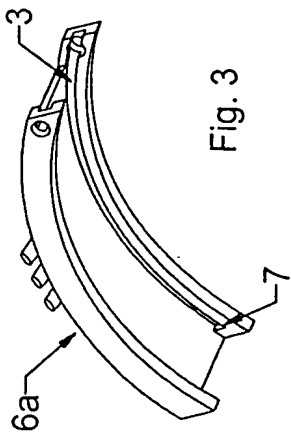


Fig. 2



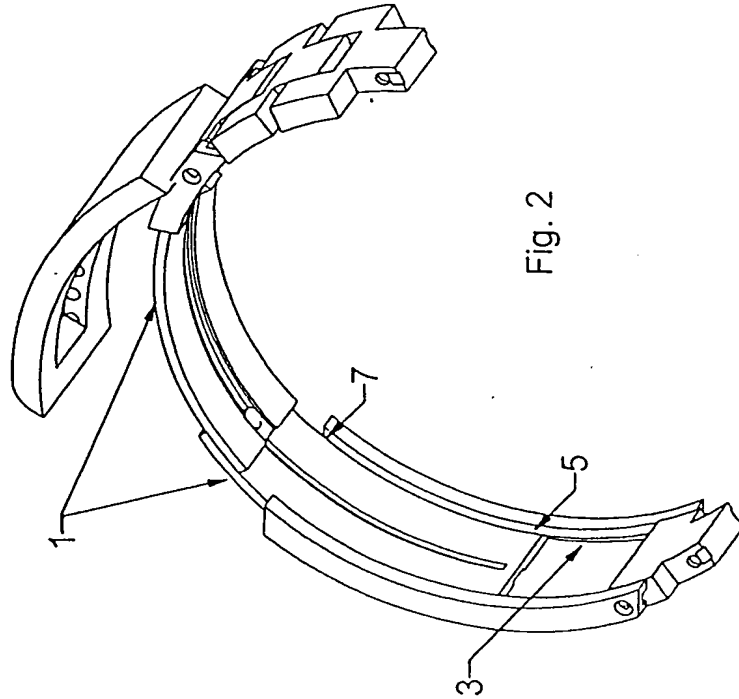


Fig. 2

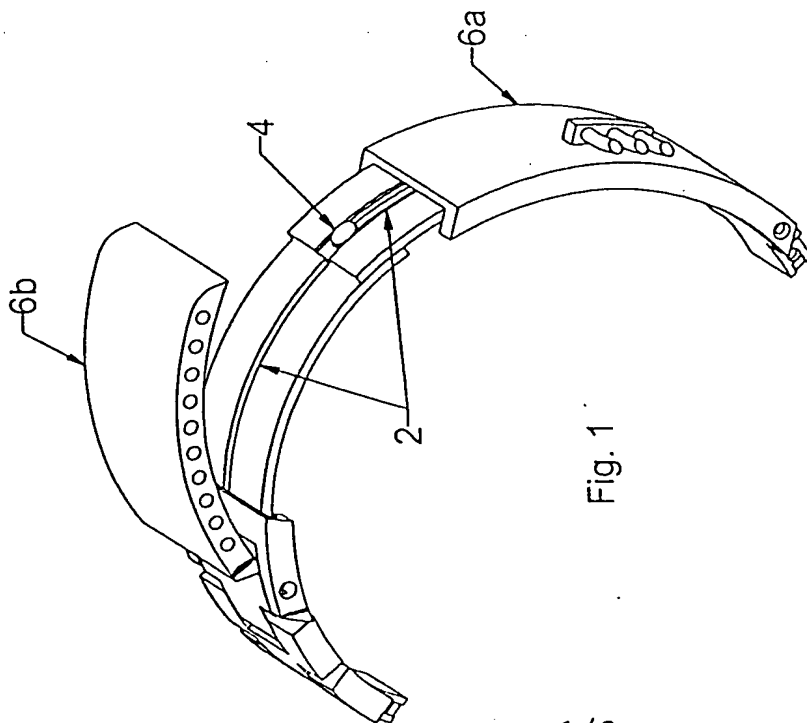


Fig. 1

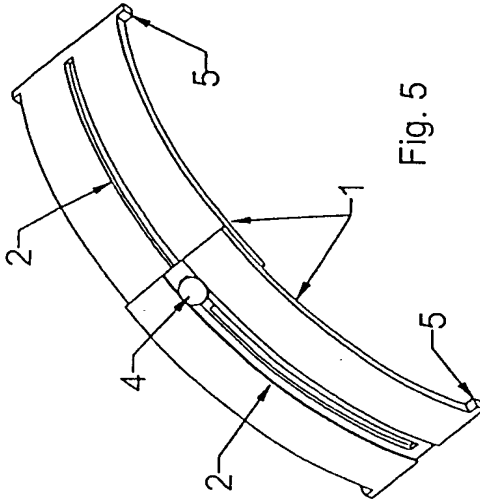


Fig. 5

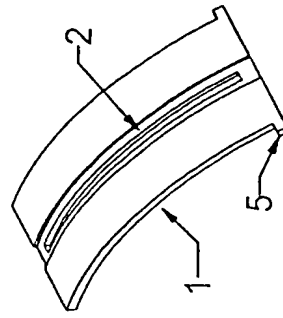


Fig. 7

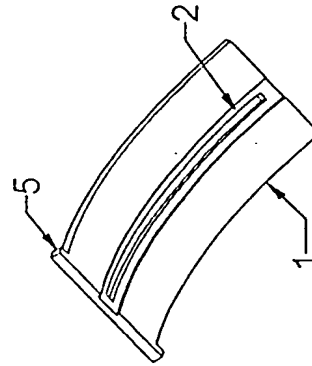


Fig. 6

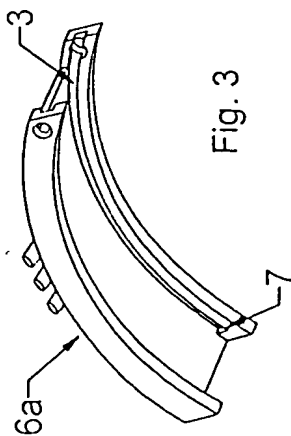


Fig. 3



Fig. 4

**VIA UPS**

**Mail Stop RCE  
Commissioner for Patents  
PO Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450**